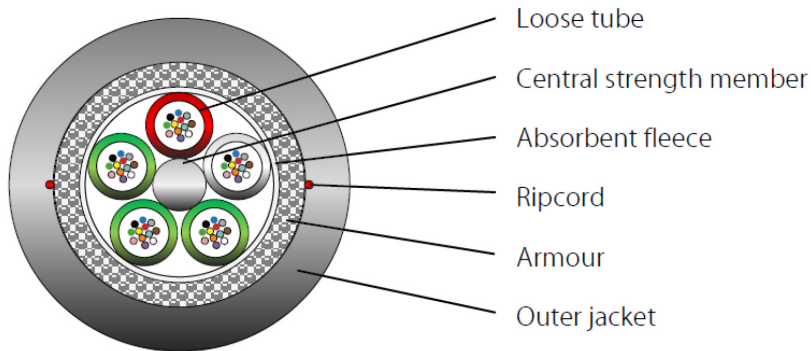


# DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 12G (1x12) B2ca 5000N**  
**LSZH schwarz 11,2mm**



## Beschreibung

### Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden  
 In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen  
 Maschinelles [Einziehen](#) nur mit aufzeichnenden Kraftmessenrichtungen zulässig  
 Direkte Erdverlegung nicht zulässig

### Merkmale:

Universalkabel  
 Geeignet für [Steckerkonfektionen](#)

Der Kabeldurchmesser kann variieren

## Technische Eigenschaften

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Ader-Art                     | verseilte Bündelader |
| Anwendung                    | innen/außen          |
| Bewehrung                    | Ja                   |
| Bündelader Ø                 | 2,3 mm               |
| Bündeladermarkierung         | Farbe                |
| Chemisch beständig           | Nein                 |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm | < 0,7 dB/km          |
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm  | 2,5 dB/km            |
| Einblasbar                   | Nein                 |
| Faserart                     | Multimode 50/125     |
| Faserfarben                  | weiß                 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 12G (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Faserkategorie                         | OM3                 |
| Fasermarkierung                        | Farbe               |
| Flammwidrig                            | nach EN 60332-3-22  |
| Funktionserhalt                        | Nein                |
| Halogenfrei                            | nach EN 60754-1/2   |
| Harmonisierte Norm                     | EN 50575            |
| Kabel längswasserdicht                 | Ja                  |
| Kabel metallfrei                       | Ja                  |
| Kabel querwasserdicht                  | Ja                  |
| Kabel silikonfrei                      | Ja                  |
| Lieferumfang                           | 1x Kabel 1x Trommel |
| Mantel-Farbe                           | schwarz             |
| Mantelmaterial                         | LSZH                |
| Mit Nagetierschutz                     | Ja                  |
| Mit Zugentlastung                      | Ja                  |
| Querdruckfestigkeit                    | 3000 N/dm           |
| Raucharm                               | Ja                  |
| Raucharm nach EN 61034-2               | Ja                  |
| Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl) | 1,478               |
| Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)  | 1,483               |
| Temperaturbereich (Betrieb)            | -40 – 80 °C         |
| Temperaturbereich (Installation)       | -5 – 60 °C          |
| Temperaturbereich (Lagerung)           | -40 – 80 °C         |
| UV beständig                           | Ja                  |
| Ölbeständig                            | Nein                |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1          | Nein                |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.          | Bezeichnung                                                      | Anzahl der Fasern | CPR-Klasse | Kabel Ø | Kategorie | Zugkraft max. | Faser-Anzahl je Ader | Aufbau | Geeignet zur Verlegung im Erdreich | Außendurchmesser ca. | Brandlast | Min. Biegeradius (dynamisch) | VDE-Bezeichnung     | Gewicht   | Min. Biegeradius (statisch) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------|-----------|---------------|----------------------|--------|------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|
| 54408.3LOM3-CPR | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 8G (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11.2mm | 8                 | B2ca       | 11,2 mm | OM3       | 5000 N        | 8                    | (1x8)  | Nein                               | 11,2 mm              | 1,9 MJ/m  | 20xOD mm                     | U-DQ(ZN)BH 8G50/125 | 136 kg/km | 15xOD mm                    |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 12G (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm

|                 |                                                                                      |    |      |            |     |        |    |        |      |         |          |          |                         |              |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|-----|--------|----|--------|------|---------|----------|----------|-------------------------|--------------|----------|
| 54412.3LOM3-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM3 12G<br>(1x12) B2ca<br>5000N LSZH<br>schwarz<br>11,2mm | 12 | B2ca | 11,2<br>mm | OM3 | 5000 N | 12 | (1x12) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>12G50/125 | 136<br>kg/km | 15xOD mm |
| 54424.3LOM3-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM3 24G<br>(2x12) B2ca<br>5000N LSZH<br>schwarz<br>11,2mm | 24 | B2ca | 11,2<br>mm | OM3 | 5000 N | 12 | (2x12) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>24G50/125 | 136<br>kg/km | 15xOD mm |
| 54448.3LOM3-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM3 48G<br>(4x12) B2ca<br>5000N LSZH<br>schwarz<br>11,2mm | 48 | B2ca | 11,2<br>mm | OM3 | 5000 N | 12 | (4x12) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>48G50/125 | 136<br>kg/km | 15xOD mm |

### Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

